ADVANTEC®

高圧蒸気滅菌器
STH364FA・367FA
STH245FA・307FA
STS244FA・306FA
AUTOCLAVE

STH364FA

STS306FA

STH307FA

アドバンテック東洋株式会社

高圧蒸気滅菌器　STH364FA・367FA
AUTOCLAVE

フタの自動開閉＆自動ロックをはじめ、すべての機能性、操作性において進化。

特長

●滅菌中はもちろん、途中で停止した場合でも、缶内圧力と温度を検知し、フタをロックするダブルインターロック機構を装備し、安全性を向上しました。
●フタのロック解除温度が、各コース、各メモリー番号で60℃から97℃の範囲で設定可能となり、滅菌物の取出し時の安全性確保と利便性を向上しました。
●大型操作パネルを採用し、進行状況が一目で分かる工程表示や滅菌物によって選択したコースも、パネル上でランプ表示されます。
各スイッチやディスプレイが大きくなり、一段と使いやすくなりました。
●冷却時間短縮のため、冷却ファンを標準装備しています。

■用途例

○ガラス製、陶磁器製、金属製、ゴム製の器具、水、培地、試薬、試液または液状の医薬品などで、高温高圧水蒸気に耐えうるものの滅菌に使います（液体、寒天、器具コース）。
○培地の溶解に使います（溶解コース）。

■仕　様

型　式	STH364FA	STH367FA
滅菌温度設定範囲（℃）	105～135可変式	105～132可変式
滅菌タイマー	1分～300分（5時間）、残時間表示方式	
安全弁動作圧力（MPa）	0.26	0.23
溶解温度設定範囲	60℃～100℃可変式	
溶解タイマー	1分～60分（1時間）、残時間表示方式	
保温温度設定範囲	45℃～60℃可変式	
缶体材質	ステンレス（SUS304）	
予約タイマー	1時間～99時間後、スタート時間設定方式	
温度計（℃）	デジタル表示 5～137.9（0.1単位）	デジタル表示 5～134.9（0.1単位）
圧力計	デジタル表示 0MPa～0.3MPa／ アナログ表示 0MPa～0.4MPa	
安全・警報装置	圧力安全弁、漏電・過電流ブレーカー、空焚防止装置 エラー表示（空焚、温度センサー断線、過温、過冷、過圧、 フタ異常、排気弁異常、ヒーター異常）	
圧力容器の種類	小型圧力容器	
外形寸法（㎜）	W455×D691×H890	W455×D691×H1,030
缶内寸法（容量）	φ364㎜×H482㎜（50.2L）	φ364㎜×H730㎜（76L）
熱源（消費電力）	電気ヒーター（2.0kW 20A）	電気ヒーター（3.8kW 19A）
電源（50Hz/60Hz）	AC100V 2.0kW（20A）	単相AC200V 3.8kW（19A）
質量（約kg）	62	73
付属品	金網かご（STH364FA/2個、STH367FA/3個）、排水ボトル、スノコ、 キャスターストッパー（2個）、設置サポートおよび 固定ネジ（STH367FAのみ）	
価格（税抜き）	￥590,000	￥700,000

● 電源プラグは、付属しておりません。
● 海抜800m以上（山岳地域などの低気圧状態）でご使用になる場合は、仕様変更となりますので、ご検討の際はご相談願います。

ステンレス製丸型
金網かご

ステンレス製
滅菌缶

ステンレス製丸型
底付金網かご

STH364FA

■滅菌コース

滅菌コース選択

液体、寒天、器具、溶解の4コースから用途に合わせて選択。
進行状況がひと目で分かる工程表示を採用しています。

液体コース
滅菌／溶解
加熱
排気
保温
準備　運転中　完了
水、食塩水、液体培地などの液体滅菌に最適なコースです。

寒天コース
滅菌／溶解
加熱
排気
保温
準備　運転中　完了
寒天培地の滅菌（滅菌後に凝固しないように保温）コースです。

器具コース
滅菌／溶解
加熱
排気
保温
準備　運転中　完了
排気時の急減圧に耐えうる器具の滅菌コースです。

溶解コース
滅菌／溶解
加熱
排気
保温
準備　運転中　完了
凝固した培地の溶解コースです。

スタート（フタ閉）
予約タイマー作動
空気抜き（液体・寒天・器具コース）
加　熱
滅　菌（液体・寒天・器具コース）／溶　解（溶解コース）
排気（排気レベルは選択可）（液体・寒天コース）／排気（レベル3固定）（器具コース）
冷却（ファンのON/OFF選択）（液体・寒天コース）／冷却（ON固定）（器具コース）／冷却（ファンのON/OFF選択）（溶解コース）
保　温（寒天コース）／保　温（溶解コース）
完　了

■別売品

品　名	摘　要	価格（税抜き）
ステンレス製丸型金網かご	STH364FA・367FA型用　内径338㎜×H220㎜	￥17,000
ステンレス製丸型底付金網かご	STH364FA型用　内径330㎜×H450㎜	￥30,000
	STH367FA型用　内径330㎜×H690㎜	￥44,000
ステンレス製滅菌缶	STH364FA型用　内径330㎜×H185㎜穴なし	￥23,000
	STH367FA型用　内径330㎜×H270㎜穴なし	￥27,000
	STH364FA型用　内径330㎜×H185㎜穴あり	￥32,000
	STH367FA型用　内径330㎜×H270㎜穴あり	￥35,000

高圧蒸気滅菌器　STH245FA・307FA
AUTOCLAVE

使いやすさ、安全性を追求した数々の機能を搭載。

特長

●軽快なワンタッチレバーで、フタの開閉操作が簡単、確実にできます(特許)。
●缶内の圧力と温度を検知し、フタをロックするダブルインターロック機構を装備し、安全性を向上しました。
●事前に排気量(%)を設定することにより、自動微細排気を可能にしました。
●専用の培地溶解機構の採用で培地の作製が容易です。
●滅菌条件メモリー機能を装備、スタートスイッチを押すだけで簡単に操作できます。
●運転状態がひと目で分かるディスプレイ方式(点滅表示)を採用しています。

■仕　様

	型　式	STH245FA	STH307FA
性能	滅菌温度範囲(℃)	105〜121可変式	105〜135可変式
	安全弁動作圧力(MPa)	0.137	0.255
	保温温度範囲	45℃〜60℃可変式	
	培地溶解温度範囲	60℃〜100℃可変式	
構成	缶体材質	ステンレス(SUS304)	
	タイマー	滅菌1分〜250分、溶解1分〜60分、保温20時間(固定)、予約1分後〜1週間後	
	温度計(デジタル表示)(℃)	5〜123	5〜137
	圧力計	0MPa〜0.4MPa	
	選択コース	液体滅菌(保温):準備→加熱→滅菌→排気(調節可能)→保温→完了 液体滅菌:準備→加熱→滅菌→排気(調節可能)→完了 器具滅菌:準備→加熱→滅菌→排気(強制)→完了 溶解:準備→加熱→保温→完了	
	安全・警報装置	圧力安全弁、漏電ブレーカー、空焚防止装置、エラー表示(空焚、温度センサー断線、過温、過冷、過圧、開閉レバーロック異常)	
規格	圧力容器の種類	簡易圧力容器	小型圧力容器
	外形寸法(mm)	W485×D470×H956	W547×D532×H1,046
	缶内寸法(容量)	φ240mm×H550mm(25L)	φ300mm×H710mm(50L)
	電源(50Hz/60Hz)	AC100V 15A	AC100V 20A ※
	消費電力(kW)	1.5	2.0
	質量(約kg)	41	57
付属品		ステンレス製金網かご(2個)、スノコ、排気ホース、排水ホース、排気ボトル、キャスターストッパー(2個)、ドレイン回収ボトル、インシュロック	
医療機器の種別		管理医療機器(クラスII)特定保守管理医療機器	
医療機器製造販売承認番号		21900BZX01269000	21900BZX01271000
価格(税抜き)		¥476,000	¥580,000

※ STH307FAには、電源プラグは付属しておりません。
● 海抜800m以上(山岳地域などの低気圧状態)およびダーラム缶(6mm以下)でご使用になる場合は、仕様変更となり医療機器の対象から外れますので、ご照会ください。

■用途例

○ガラス製、陶磁器製、金属製、ゴム製の器具、水、培地、試薬、試液または液状の医薬品などで、高温高圧水蒸気に耐えうるものの滅菌に使います〔液体滅菌(保温)、液体滅菌、器具滅菌コース〕。
○培地の溶解に使います(溶解コース)。

● 滅菌温度、滅菌時間、選択コース(運転工程)などがセットできます。

■別売品

品名	形式	仕様(mm)	適応製品	価格(税抜き)
滅菌かご	ST001060	内径210×H255	STH245FA	¥12,000
	ST001070	内径270×H220	STH307FA	¥13,000
	ST001020	内径270×H270	STH307FA	¥14,000
滅菌缶	ST001100	内径210×H255	STH245FA	¥20,000
	ST001110	内径270×H220	STH307FA	¥22,000
	ST001050	内径270×H270	STH307FA	¥23,000

● 滅菌かご、滅菌缶の材質は、いずれもステンレス製です。

■システムアップの別売品

強制冷却(空冷)……………………滅菌後の取出し時間の短縮。
フローティングセンサー……品温で滅菌タイマー作動。
レコーダーまたはプリンター …データ収集。
自動給水……………………………わずらわしい水入れをカット。
フル装備……………………………強制冷却(空冷)、フローティングセンサー、レコーダー(またはプリンター)、自動給水が装着されています。

高圧蒸気滅菌器　STS244FA・306FA

AUTOCLAVE

滅菌済寒天培地の凝固トラブルを一気に解消。

||||||| 特 長 |||||||

●寒天培地滅菌終了後、分注までの間、45℃から80℃までの範囲内で培地の保温ができ、滅菌済み培地の凝固トラブルを解消しました。
●マイコンが3つの基本滅菌パターンを記憶しています。
　・滅菌（121℃、15分）→自然冷却→保温（50℃/20時間以内）
　・滅菌（121℃、15分）→自然冷却
　・滅菌（121℃、20分）→自然冷却
●基本滅菌パターン以外の滅菌条件もアップダウンスイッチで自由に設定できます。
●滅菌温度・時間積算制御方式を採用した高性能タイプです。
●異常が発生した場合は、エラー検出回路が働き、アラームとともにエラー表示で知らせる自己診断機能付きです
●内部が見やすい排気ボトルを本体前面に収納しています。

■仕　様

型　式		STS244FA	STS306FA
性能	滅菌温度範囲	105℃～123℃（可変式、ワンタッチ温度設定方式）	
	保温温度範囲	45℃～80℃（可変式、ワンタッチ温度設定方式）	
	安全弁動作圧力	0.157MPa	
構成	缶体材質	ステンレス（SUS304）	
	滅菌タイマー	デジタル表示　1分～999分、残存時間表示方式、連続運転可能	
	温度計	デジタル表示　5℃～127℃（4℃以下はLo表示）	
	圧力計	0MPa～0.4MPa	
	安全・警報装置	圧力安全弁、過圧防止スイッチ、漏電ブレーカー、空焚防止装置、エラー表示（空焚、センサー断線、過温、過冷、過圧）	
規格	圧力容器の種類	簡易圧力容器	小型圧力容器
	外形寸法(mm)	W385×D485×H845	W440×D520×H1,070
	缶内寸法（容量）	φ240mm×H450mm（20L）	φ300mm×H670mm（47L）
	電源(50Hz/60Hz)	AC100V 15A	AC100V 20A ※
	消費電力(kW)	1.5	2.0
	質量(kg)	43	62
付属品		滅菌かご 2個 排気ボトル 1個 接地アダプター1個 排水ホース 1本 スノコ 1個	滅菌かご 2個 排気ボトル 1個 排水ホース 1本 スノコ 1個
価格（税抜き）		￥412,000	￥517,000

※ STS306FAには、電源プラグは付属しておりません。
● 海抜800m以上（山岳地域などの低気圧状態）およびダーラム缶（外径6mm以下）でご使用になる場合は、ご注文の際にご照会ください。

■別売品

品名	型式	仕様(mm)	適応製品	価格(税抜き)
滅菌かご	ST001000	内径210×H200	STS244FA	￥11,000
	ST001010	内径270×H210	STS306FA	￥13,000
	ST001020	内径270×H270		￥14,000
滅菌缶	ST001030	内径210×H200	STS244FA	￥18,000
	ST001040	内径270×H210	STS306FA	￥22,000
	ST001050	内径270×H270		￥23,000

■用途例

○ガラス製、陶磁器製、金属製、ゴム製の器具、水、培地、試薬、試液または液状の医薬品などで、高温高圧水蒸気に耐えうるものの滅菌に使います。

⚠安全に関する注意
●ご使用の前に、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

●製品は、予告なく仕様変更される場合があります。
●記載の価格は、消費税抜きで表示してあります。消費税は別途申し受けます。

●お問合せは・・・

未来の科学へ
ADVANTEC®
■販売元
アドバンテック東洋株式会社
本社・営業本部　〒112-0013 東京都文京区音羽1-18-10　TEL.(03)5981-0609
営　業　所　札幌・仙台・筑波・宇都宮・大宮・千葉・東京・西東京・南関東・新潟・富山・静岡・名古屋・四日市・京都・大阪・神戸・岡山・広島・徳山・徳島・高松・北九州・福岡・大分
出　張　所　横浜
URL http://www.ADVANTEC.co.jp/

No.9-05-1
140200